DETERGENTE LÍQUIDO CON JABÓN DE MARSELLA

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DETERGENTE LÍQUIDO CON JABÓN DE MARSELLA
Aplicación: Lavado de prendas de ropa.
Características: Detergente líquido indicado para el lavado de todo tipo de textiles, aún tratándose de ropa delicada como mantas, cortinas, etc.
Debido a su especial composición, no se muestra agresivo con los tejidos ni colores, obteniéndose un gran rendimiento, esponjosidad y calidad en el lavado.
Su acción desodorante elimina los malos olores residuales en los tejidos, a la vez que deja en los mismos un agradable aroma al jabón tradicional.
Modo de empleo: Formulado para ser utilizado en procesos de lavado manual o automático.
Lavado manual: Suciedad normal: 10 ml por litro de agua. Suciedad fuerte: 20 ml por litro de agua.
Lavado automático: Aguas blandas o semiduras: 10-20 ml/kg de ropa. Aguas duras o muy duras: 20-40 ml/kg.

Responsable puesta en el mercado:
HITARES, S. L.
Pol. Ind. Castilla, Vial 5
46380 CHESTE (Valencia)
Telf. 962 510 407 Fax 962 512 521
Teléfono y *e-mail* de emergencia (7.00-19.00 h**):** 96 251 04 07 / hitares@hitares.com

2. Identificación de peligros

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.
Símbolos de peligro: Xi

Indicación de peligro: Irritante.
Frases de Riesgo: R36: Irrita los ojos.
Frases de seguridad: S24: Evítese el contacto con la piel.
Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.
Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención

Indicaciones de peligro: Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321: Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la FDS de este producto).
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Información suplementaria: EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
Sustancias que contribuyen a la clasificación: Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados; Acido dodecilbencenosulfónico.
Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación	
Nº CAS	106232-83-1	Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados	5-10	Directiva 67/548/CEE	Xi: R41; Xn: R22
Nº EC	500-294-5			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
REACH					
Nº CAS	143-18-0	Oleato de potasio	1–5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36/37/38
Nº EC	205-590-5			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atención
REACH					
Nº CAS	34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	1–5	Directiva 67/548/CEE	---
Nº EC	252-104-2			Reglamento 1272/2008	---
REACH	01-2119450011-60				
Nº CAS	27176-87-0	Acido dodecilbencenosulfónico	1–5	Directiva 67/548/CEE	C: R35; Xn: R22
Nº EC	248-289-4			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
REACH					
Nº CAS	101-84-8	Difenil eter	< 1	Directiva 67/548/CEE	N: R51/53; Xi: R36
Nº EC	202-981-2			Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411
REACH	01-2119472545-33				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Acudir al médico lo más rápidamente posible.
Inhalación: Se recomienda sacar al afectado de la zona de exposición y suministrarle aire limpio. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o zumo de frutas. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Acúdase al médico.

Consultar un médico y con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Refrigerar los recipientes de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.
Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
Riesgos inusuales de incendio y explosión: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Equipo de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO2, CO, NOx) que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Precauciones medioambientales: Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.
Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte. Diluir los restos de producto con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Utilizar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Quitar la ropa contaminada.
Almacenamiento: Conservar el recipiente original herméticamente cerrado en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar junto a productos de carácter ácido. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos. Para uso profesional solamente.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:
Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre del componente	**Valores límite ambientales (VLA)**
(metil-2-metoxietoxi)propanol	ED = 308 mg/m³
Difenil eter	ED = 7.1 mg/m³ / EC = 14.2 mg/m³

Nombre químico		**DNEL (Trabajadores)**			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			65 mg/kg 310 mg/m³	
Difenil eter	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			58.3 mg/kg 245.8 mg/m³	9.68 mg/m³

Nombre químico		**DNEL (Población)**			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			1.67 mg/kg 15 mg/kg 37.2 mg/m³	

Nombre químico	**PNEC (**Medio ambiente**)**	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	**STP** = 4168 mg/lt. **Suelo** = 2.74 mg/kg. **Intermitente** = 190 mg/lt. **Oral** = No relevante.	**Agua dulce** = 19 mg/lt. **Agua salada** = 1.9 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 70.2 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 7.02 mg/kg.
Difenil eter	**STP** = 10 mg/lt. **Suelo** = 0.0681 mg/kg. **Intermitente** = 0.017 mg/lt. **Oral** = No relevante.	**Agua dulce** = 0.0017 mg/lt. **Agua salada** = 0.00017 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 0.345 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 0.0345 mg/kg.

Equipo de protección personal: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.
Sistema respiratorio**:** Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.
Piel y cuerpo**:** Se recomienda utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Norma CEN EN340:2003).
Manos**:** Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).
Ojos**:** Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).
Medidas complementarias de emergencia: Ducha de emergencia (Normas ANSI Z358-1 o ISO 3864-1:2002) y Lavaojos (Normas DIN 12 899 o ISO 3864-1:2002).
La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Líquido.
Color: Marrón claro.
Olor: Esencia de Marsella.
pH al 10 %: 9.
pH puro: 9.5.
Densidad a 20 ºC: 1020 kg/m^3.
Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse: No se debe mezclar con ácidos. No mezclar con otros productos.
Incompatibilidades: Con el aluminio, latón y metales galvanizados, a los que puede atacar. Precaución con materias comburentes.
Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con los ácidos, desprendiendo calor.
Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad se han tenido en cuanta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.
Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Acido dodecilbencenosulfónico	**Oral:** DL_{50} = 890 mg/kg (rata).
Difenil eter	**Oral:** DL_{50} = 3450 mg/kg (rata). **Dérmica:** DL_{50} = 5000 mg/kg (conejo).
Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados	**Oral:** DL_{50} = 500 mg/kg (ATEi).

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:
Contacto con la piel**:** Produce inflamación cutánea.
Contacto con los ojos**:** Puede producir lesiones oculares.
Inhalación**:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión**:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos ecotoxicológicos experimentales de la mezcla. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Toxicidad en **peces (***Pimephales promelas*): CL_{50} = 10000 mg/lt (96 h). Toxicidad en **Crustáceo (***Daphnia magna*): CE_{50} = 1919 mg/lt (48 h).
Acido dodecilbencenosulfónico	Toxicidad en **peces (***Leuciscus idus*): CL_{50} = 5 mg/lt (48 h). Toxicidad en **Crustáceo (***Daphnia magna*): CE_{50} = 5.9 mg/lt (24 h).
Difenil eter	Toxicidad en **peces (***Salmo gairdneri*): CL_{50} = 4.2 mg/lt (96 h). Toxicidad en **Crustáceo (***Daphnia magna*): CE_{50} = 1.7 mg/lt (48 h).

Biodegradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DBO5 = No relevante. DQO = 0.00202 g O_2/g. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = No relevante. Periodo = 28 días. DBO degrada 73 %.
Difenil eter	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 100 mg/lt. Periodo = 14 días. DBO degrada 6 %.

Potencial de bioacumulación: Difenil eter – Alto, Log POW = 4.21

Movilidad en el suelo: Difenil eter – Tensión superficial = 17530 N/m (258.4 ºC).

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).
Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.
Residuos Peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir criterios correspondientes a los residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla: Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Etiquetado del contenido: 5-15 % Tensioactivos aniónicos, 5–15 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Fosfonatos, Perfume, Conservante (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).
Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluídos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.
Restricciones al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.
Evaluación de la seguridad química: No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

Otras legislaciones: Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (CE) nº 453/2010).

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 - Europa.
R22 Nocivo por ingestión
R35: Provoca quemaduras graves.
R36: Irrita los ojos.
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.